



Produktkatalog 2009



schweißen, schneiden und mehr...



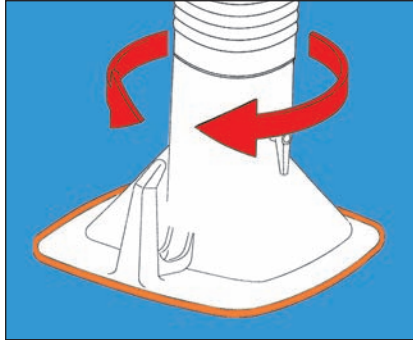
Absaugarme - Absaugkräne

- Gestaltung der Absaughaube 3 - 4
- Absaugarm in Schlauchausführung 5 - 6
- Absaugarm in Rohrausführung 7 - 8
- Teleskoparm 9 - 10
- Absaugkräne 11 - 12
- Zubehör und Ersatzteile 13 - 14

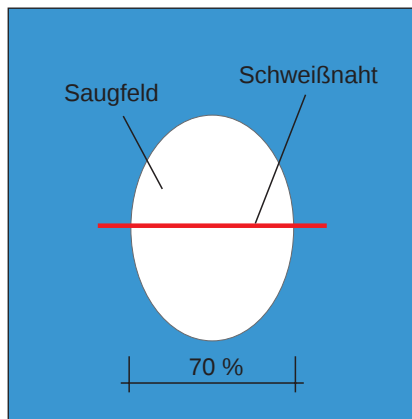
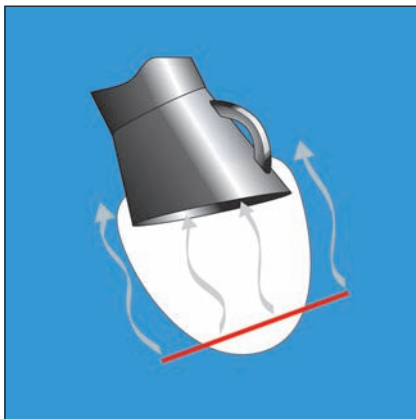
Die Absaughaube und ihre Wirkung

Die Akzeptanz einer Schweißrauchabsaugung hängt in erster Linie von der Erfassung des Schweißrauches, von der Positionierbarkeit und den Bedieneigenschaften der Absaughaube ab.

Die Form der *KEMPER* Absaughaube ist so gewählt, dass ein längliches Saugfeld entsteht, das der Form einer Schweißnaht angepasst ist. Die Absaughaube ist am Absaugarm um 360° drehbar gelagert.



Absaughauben im Vergleich

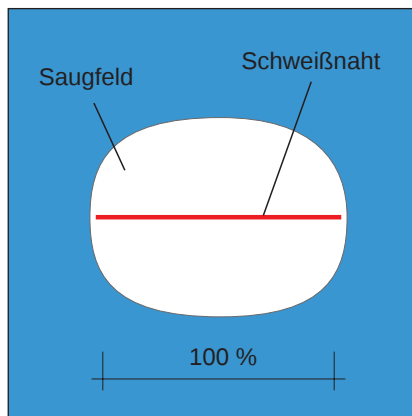
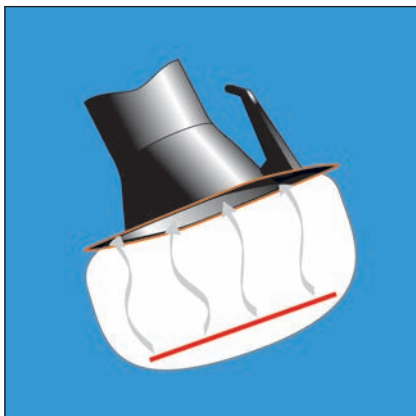


Schlechte Form der Absaughaube

Die Erfassung der Schadstoffe erfolgt entsprechend einer ovalen Fläche.

Die Saugisotache ist punktförmig ausgerichtet. Aufgrund der fehlenden seitlichen Abdeckung wird eine große Menge Falschluff angesaugt.

Die Effektivität beträgt - gemessen an der *KEMPER* Absaughaube - max. 70 %.



Optimale Form der Absaughaube

Die Saugisotache der *KEMPER* Absaughaube ist entsprechend der Schweißnaht ausgebildet.

Durch die Drehbarkeit der Absaughaube ist die Form ständig der Schweißnaht angepasst. Die flanschförmige Abdeckung zu den Seiten verhindert das Ansaugen von Falschluff.

Die Effektivität der *KEMPER* Absaughaube ist um mehr als 40 % besser als bei einer herkömmlichen, ovalen Absaughaube.

Drehbare Absaughaube

Die von KEMPER entwickelte Absaughaube ist um 360° drehbar und lässt sich so in jeder Position optimal zur Schweißnaht ausrichten. Ob der Anwender vor, neben oder hinter der Absaughaube steht, ist somit unerheblich.

Das Absauggerät muss wesentlich seltener umpositioniert werden, um optimal arbeiten zu können.

Durch einen ergonomisch geformten Griff lässt sich die Haube sehr einfach in die gewünschte Position bringen, die dann freitragend beibehalten wird.



Komfortable Ausstattung

Die Absaughauben beziehungsweise die Absauggeräte lassen sich mit Zubehör weiter ausstatten. Für bessere Sicht auf die Schweißstelle steht eine in die Haube integrierte Halogen-Beleuchtung zur Verfügung, die sich an der Haube zuschalten lässt.

In diesem Beleuchtungspaket ist ein weiterer Schalter enthalten, über den sich das Gerät oder der Ventilator einschalten lässt.

Noch bequemer macht es die KEMPER Start/Stop-Automatik. Die registriert den Beginn des Schweißvorgangs und schaltet die Absaugung ein.

Nach Beendigung des Schweißvorgangs erfolgt die Abschaltung automatisch.

So kann Zeit eingespart werden und es besteht nicht die Gefahr ohne Absaugung zu Schweißen.



Absaugarme in Schlauchausführung

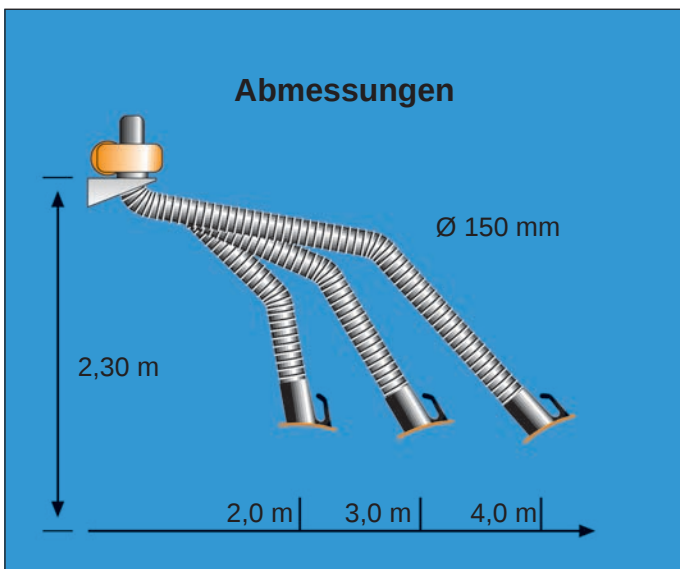


KEMPER Absaugarme eignen sich hervorragend für das Absaugen von Schweißrauch, Gasen, Dämpfen, leichten Stäuben und Lösungsmitteln. Der Absaugarm in Schlauchausführung besteht aus einem innenliegenden Parallelogramm-Trägergestänge mit Federunterstützung und einem Polyestergewebeslauch mit PVC-Beschichtung und eingeschweißter Stahldrahtspirale. Die um 360° drehbare Absaughaube mit Drosselklappe lässt sich in jede Richtung schwenken. Innerhalb seiner Reichweite ist der Absaugarm aufgrund der Parallelogrammkonstruktion leicht in jede gewünschte Position zu bringen, die dann freitragend beibehalten wird. KEMPER Absaugarme lassen sich mit Ventilatoren oder über eine Rohrleitung mit einer zentralen Absaug- und Filteranlage verbinden.

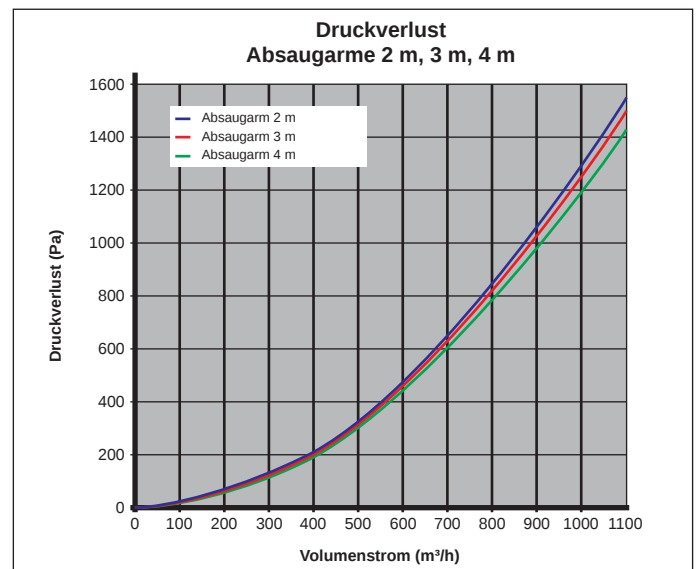
Technische Daten

Gewicht bei 2,0 m Länge:	17,0 kg
Gewicht bei 3,0 m Länge:	21,0 kg
Gewicht bei 4,0 m Länge:	27,0 kg
Durchmesser:	150 mm
Geräuschpegel bei 1.000 m³/h:	ca. 64 dB (A)

Art.-Nr.	Ausführung
79 002	Länge 2,0 m, Ø 150 mm
79 003	Länge 3,0 m, Ø 150 mm
79 004	Länge 4,0 m, Ø 150 mm



Die Montagehöhe richtet sich nach den örtlichen Gegebenheiten.
Das angegebene Maß stellt eine Empfehlung dar.



Die Darstellung zeigt den Druckverlust im Absaugarm in Abhängigkeit vom Volumenstrom.

passende Ventilatoren Seite 16

Rohrleitungsteile für den Aufbau von Zentralsystemen Seite 174

Zubehör und Ersatzteile Seite 13 / 14

Absaugarme in Schlauchausführung

KEMPER Absaugarme mit einer Länge von 5 m, 6 m und 7 m bestehen aus einem robusten und schwenkbaren, 3 m langen Wandausleger. An dem kugelgelagerten Ausleger ist je nach Wunsch ein 2 m, 3 m oder 4 m langer Absaugarm montiert, der sich um 360° drehen lässt.

So kann der gesamte Absaugarm innerhalb seiner Reichweite in jede Position gebracht werden, die dann freitragend beibehalten wird.

An der Unterseite des Wandauslegers ist eine C-Schiene angebracht. An den mitgelieferten Laufwagen können beispielsweise Werkzeuge oder ein Drahtvorschubgerät bis 50 kg Gewicht befestigt werden.

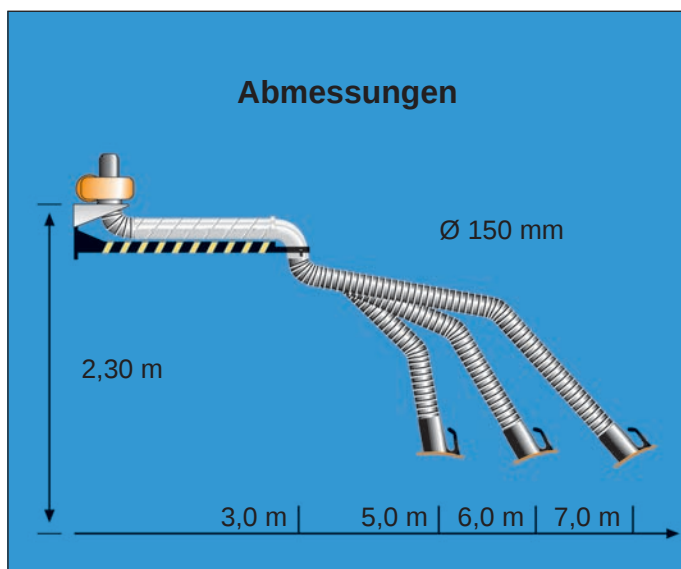
Das erleichtert Arbeitsvorgänge, schont das Material und Stolperfallen am Boden werden vermieden.

KEMPER Absaugarme lassen sich mit Ventilatoren oder über eine Rohrleitung mit einer zentralen Absaug- und Filteranlage verbinden.

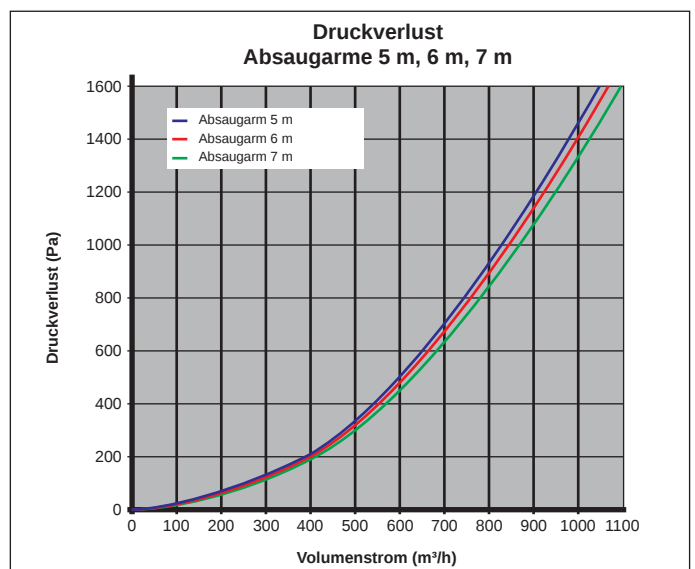
Technische Daten

Gewicht bei 5,0 m Länge:	75,0 kg
Gewicht bei 6,0 m Länge:	79,0 kg
Gewicht bei 7,0 m Länge:	85,0 kg
Durchmesser:	150 mm
Geräuschpegel bei 1.000 m³/h:	ca. 64 dB (A)

Art.-Nr.	Ausführung
79 005	Länge 5,0 m Ø 150 mm
79 006	Länge 6,0 m Ø 150 mm
79 007	Länge 7,0 m Ø 150 mm



Die Montagehöhe richtet sich nach den örtlichen Gegebenheiten.
Das angegebene Maß stellt eine Empfehlung dar.



Die Darstellung zeigt den Druckverlust im Absaugarm in Abhängigkeit vom Volumenstrom.

passende Ventilatoren Seite 16

Rohrleitungsteile für den Aufbau von Zentralsystemen Seite 174

Zubehör und Ersatzteile Seite 13 / 14

Absaugarme in Rohrausführung

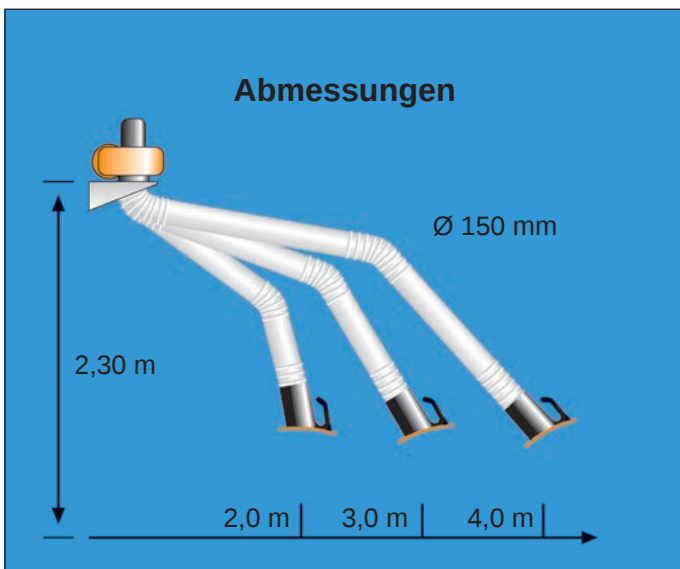


KEMPER Absaugarme eignen sich hervorragend für das Absaugen von Schweißrauch, Gasen, Dämpfen, leichten Stäuben und Lösungsmitteln. Der Absaugarm in Rohrausführung besteht aus einem innenliegenden Parallelogramm-Trägergestänge mit Federunterstützung, zwei pulverbeschichteten Aluminiumrohren sowie drei flexiblen Schlauchstücken im Bereich der Gelenke. Die um 360° drehbare Absaughaube mit Drosselklappe lässt sich in jede Richtung schwenken. Innerhalb seiner Reichweite ist der Absaugarm aufgrund der Parallelogrammkonstruktion leicht in jede gewünschte Position zu bringen, die dann freitragend beibehalten wird. KEMPER Absaugarme lassen sich mit Ventilatoren oder über eine Rohrleitung mit einer zentralen Absaug- und Filteranlage verbinden.

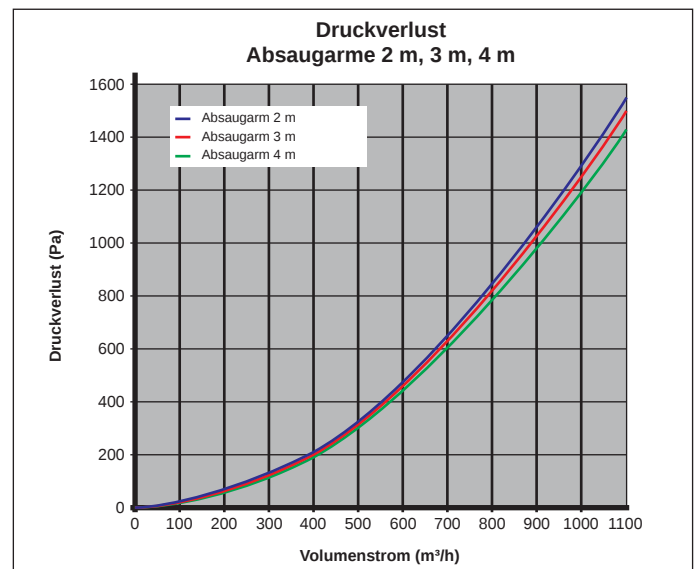
Technische Daten

Gewicht bei 2,0 m Länge:	17,0 kg
Gewicht bei 3,0 m Länge:	21,0 kg
Gewicht bei 4,0 m Länge:	27,0 kg
Durchmesser:	150 mm
Geräuschpegel bei 1.000 m³/h:	ca. 64 dB (A)

Art.-Nr.	Ausführung
79 502	Länge 2,0 m, Ø 150 mm
79 503	Länge 3,0 m, Ø 150 mm
79 504	Länge 4,0 m, Ø 150 mm



Die Montagehöhe richtet sich nach den örtlichen Gegebenheiten.
Das angegebene Maß stellt eine Empfehlung dar.



Die Darstellung zeigt den Druckverlust im Absaugarm in Abhängigkeit vom Volumenstrom.

passende Ventilatoren Seite 16

Rohrleitungsteile für den Aufbau von Zentralsystemen Seite 174

Zubehör und Ersatzteile Seite 13 / 14

Absaugarme in Rohrausführung

KEMPER Absaugarme mit einer Länge von 5 m, 6 m und 7 m bestehen aus einem robusten und schwenkbaren, 3 m langen Wandausleger. An dem kugelgelagerten Ausleger ist je nach Wunsch ein 2 m, 3 m oder 4 m langer Absaugarm montiert, der sich um 360° drehen lässt.

So kann der gesamte Absaugarm innerhalb seiner Reichweite in jede Position gebracht werden, die dann freitragend beibehalten wird.

An der Unterseite des Wandauslegers ist eine C-Schiene angebracht. An den mitgelieferten Laufwagen können beispielsweise Werkzeuge oder ein Drahtvorschubgerät bis 50 kg Gewicht befestigt werden.

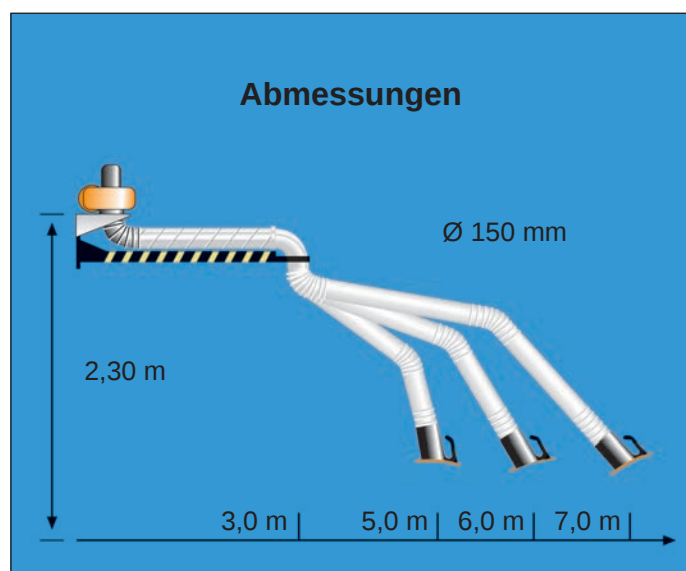
Das erleichtert Arbeitsvorgänge, schont das Material und Stolperfallen am Boden werden vermieden.

KEMPER Absaugarme lassen sich mit Ventilatoren oder über eine Rohrleitung mit einer zentralen Absaug- und Filteranlage verbinden.

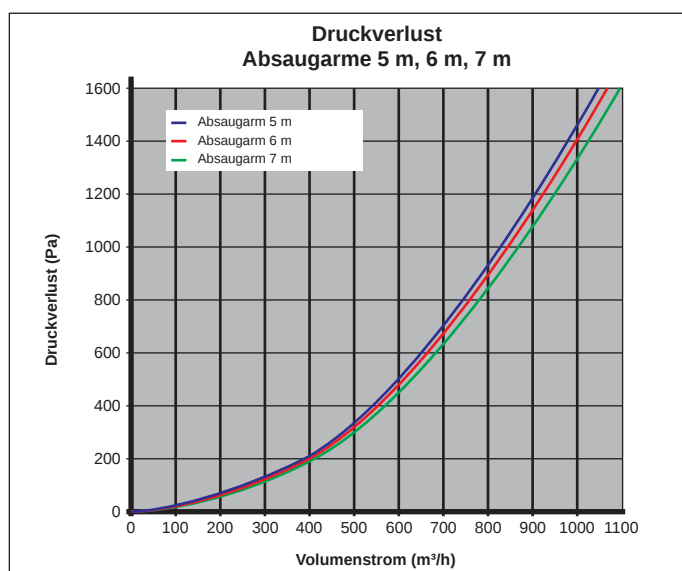
Technische Daten

Gewicht bei 5,0 m Länge:	75,0 kg
Gewicht bei 6,0 m Länge:	79,0 kg
Gewicht bei 7,0 m Länge:	85,0 kg
Durchmesser:	150 mm
Geräuschpegel bei 1.000 m³/h:	ca. 64 dB (A)

Art.-Nr.	Ausführung
79 505	Länge 5,0 m, Ø 150 mm
79 506	Länge 6,0 m, Ø 150 mm
79 507	Länge 7,0 m, Ø 150 mm



Die Montagehöhe richtet sich nach den örtlichen Gegebenheiten.
Das angegebene Maß stellt eine Empfehlung dar.



Die Darstellung zeigt den Druckverlust im Absaugarm in Abhängigkeit vom Volumenstrom.

passende Ventilatoren Seite 16

Rohrleitungsteile für den Aufbau von Zentralsystemen Seite 174

Zubehör und Ersatzteile Seite 13 / 14

Teleskoparm

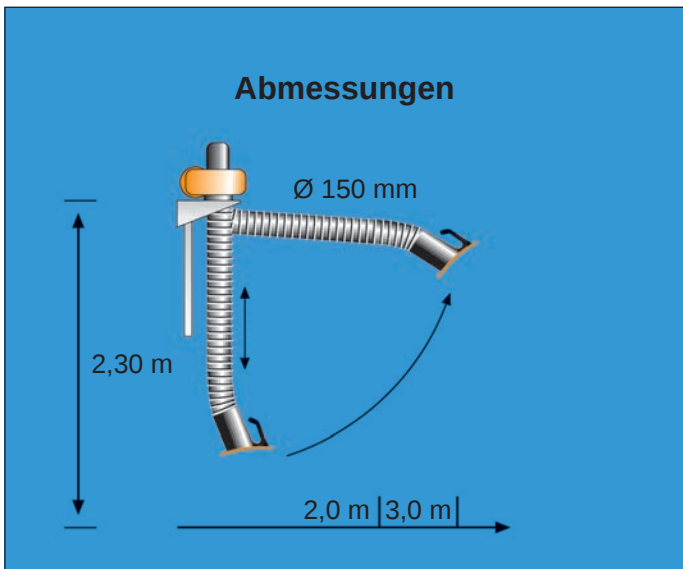


Der *KEMPER* Teleskopabsaugarm wurde speziell für Schweißkabinen und für Schweißausbildungsplätze entwickelt. Er lässt sich innerhalb seiner Reichweite in jede gewünschte Position bringen, die dann aufgrund seiner besonderen Konstruktion freitragend beibehalten wird. Der Teleskoparm besteht aus einem innenliegenden Tragegestänge und einem Polyesterwebeschlauch mit PVC-Beschichtung und eingeschweißter Stahldrahtspirale. Natürlich ist auch der Teleskoparm mit der um 360° drehbaren *KEMPER* Absaughaube mit Drosselklappe ausgestattet. Die Teleskoparme lassen sich mit Ventilatoren oder über eine Rohrleitung mit einer zentralen Absaug- und Filteranlage verbinden.

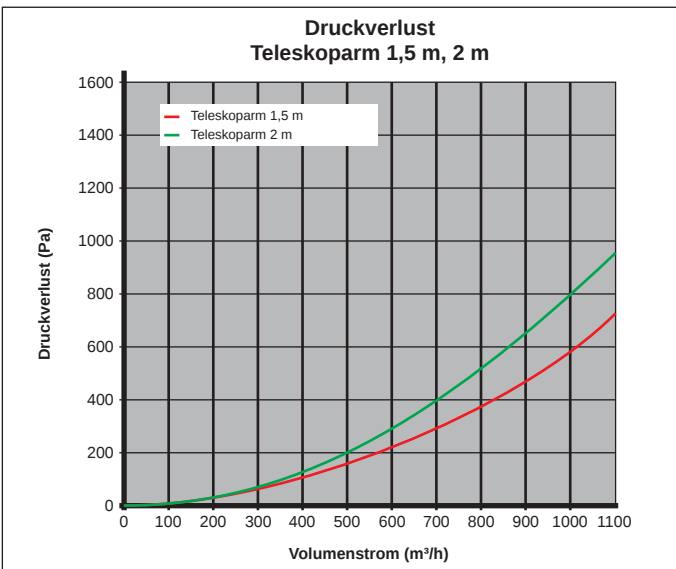
Technische Daten

Gewicht bei 1,5 m Länge:	16,0 kg
Gewicht bei 2,0 m Länge:	18,0 kg
Durchmesser:	150 mm
Geräuschpegel bei 1.000 m³/h:	ca. 64 dB (A)

Art.-Nr.	Ausführung
91 315	Länge 1,5 m, Ø 150 mm
91 320	Länge 2,0 m, Ø 150 mm



Die Montagehöhe richtet sich nach den örtlichen Gegebenheiten.
Das angegebene Maß stellt eine Empfehlung dar.



Die Darstellung zeigt den Druckverlust im Teleskoparm in Abhängigkeit vom Volumenstrom.

passende Ventilatoren Seite 16

Rohrleitungsteile für den Aufbau von Zentralsystemen Seite 174

Zubehör und Ersatzteile Seite 13 / 14

Absaugarme für Saugschlitzkanal

Um den Aktionsradius der Absaugarme zu erweitern, lassen sie sich mit Laufwagen an Saugschlitzkanäle anbringen. Die Absaugarme können dann über die ganze Länge des Kanals verfahren werden. Das ist besonders bei großen Werkstücken von Vorteil. Der Absaugarm lässt sich unterhalb des Laufwagens um 360° drehen, so dass jede Position innerhalb der Reichweite einfach einzustellen ist. KEMPER Saugschlitzkanäle lassen sich mit Ventilatoren oder über eine Rohrleitung mit einer zentralen Absaug- und Filteranlage verbinden.

Technische Daten

Gewicht bei 2,0 m Länge:	17,0 kg
Gewicht bei 3,0 m Länge:	21,0 kg
Gewicht bei 4,0 m Länge:	24,0 kg
Durchmesser:	150 mm
Geräuschpegel bei 1.000 m³/h:	ca. 64 dB (A)

Art.-Nr.	Ausführung
79 002 100	Länge 2,0 m, Ø 150 mm
79 003 100	Länge 3,0 m, Ø 150 mm
79 004 100	Länge 4,0 m, Ø 150 mm
97 300 106	Laufwagen für Absaugarm
97 200 135	Saugschlitzkanal, 3,0 m lang
97 200 150	Enddeckel für Saugschlitzkanal
97 200 152	Anschlussdeckel stirnseitig, Ø 160 mm



Absaugarme für stehende Montage

Die KEMPER Absaugarme sind auch geeignet für die Montage auf Arbeitstischen, entsprechenden Absaugvorrichtungen oder vorhandenen Absauggeräten. Der mitgelieferte Flanschring wird direkt auf das jeweilige Gerät geschraubt und ist danach um 360° drehbar.

Technische Daten

Gewicht bei 2,0 m Länge:	17,0 kg
Gewicht bei 3,0 m Länge:	21,0 kg
Gewicht bei 4,0 m Länge:	24,0 kg
Durchmesser:	150 mm
Geräuschpegel bei 1.000 m³/h:	ca. 64 dB (A)

Art.-Nr.	Ausführung
79 102	Länge 2,0 m, Ø 150 mm
79 103	Länge 3,0 m, Ø 150 mm
79 104	Länge 4,0 m, Ø 150 mm



Absaugkräne



Die **KEMPER** Absaugkräne eignen sich wie die Absaugarme von **KEMPER** hervorragend zur Punktabsaugung von Schadstoffen und zeichnen sich besonders durch die große Reichweite aus.

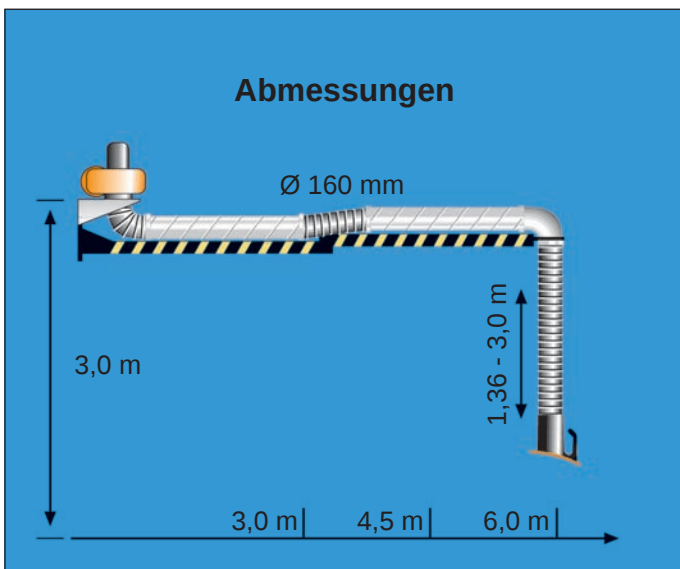
An der zweiteiligen, kugelgelagerten Tragekonstruktion können in C-Schienen Gewichte bis zu 50 kg eingehängt werden, wie beispielsweise ein Drahtvorschubkoffer oder Schlauchpaket. Die Gelenke mit Bremsvorrichtungen, einem Absaugrohr mit flexiblen Gelenkschläuchen und der stufenlos teleskopierbare Arm in Verbindung mit der schwenkbaren Absaughaube garantieren ein optimales Handling.

KEMPER Absaugkräne lassen sich mit Ventilatoren oder über eine Rohrleitung mit einer zentralen Absaug- und Filteranlage verbinden.

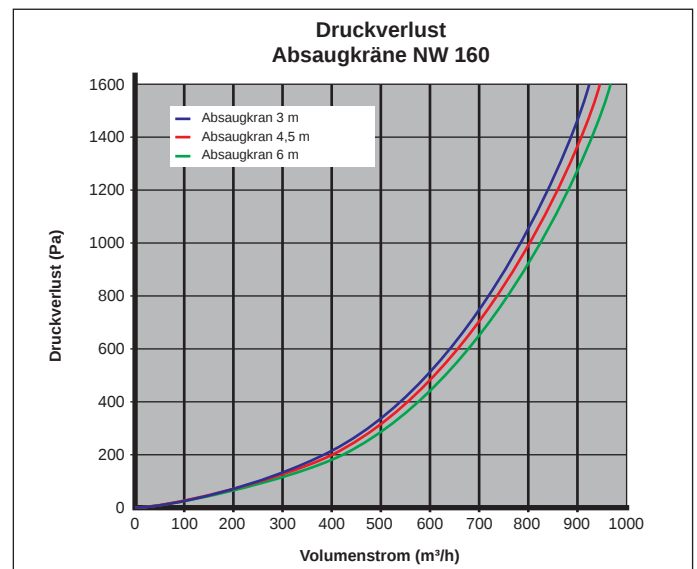
Technische Daten

Gewicht bei 3,0 m Länge:	68,0 kg
Gewicht bei 4,5 m Länge:	81,0 kg
Gewicht bei 6,0 m Länge:	114,0 kg
Durchmesser:	160 mm
Geräuschpegel bei 1.000 m³/h:	ca. 64 dB (A)

Art.-Nr.	Ausführung
91 130	Länge 3,0 m, Ø 160 mm
91 145	Länge 4,5 m, Ø 160 mm
91 160	Länge 6,0 m, Ø 160 mm



Die Montagehöhe richtet sich nach den örtlichen Gegebenheiten.
Das angegebene Maß stellt eine Empfehlung dar.



Die Darstellung zeigt den Druckverlust im Absaugkran in Abhängigkeit vom Volumenstrom.

passende Ventilatoren Seite 16

Rohrleitungsteile für den Aufbau von Zentralsystemen Seite 174

Zubehör und Ersatzteile Seite 13 / 14

Absaugkräne

Die KEMPER Absaugkräne mit einem Durchmesser von 250 mm eignen sich hervorragend um größere Luftmengen abzusaugen, beispielsweise dort, wo bei Bearbeitungsprozessen große Staubmengen entstehen.

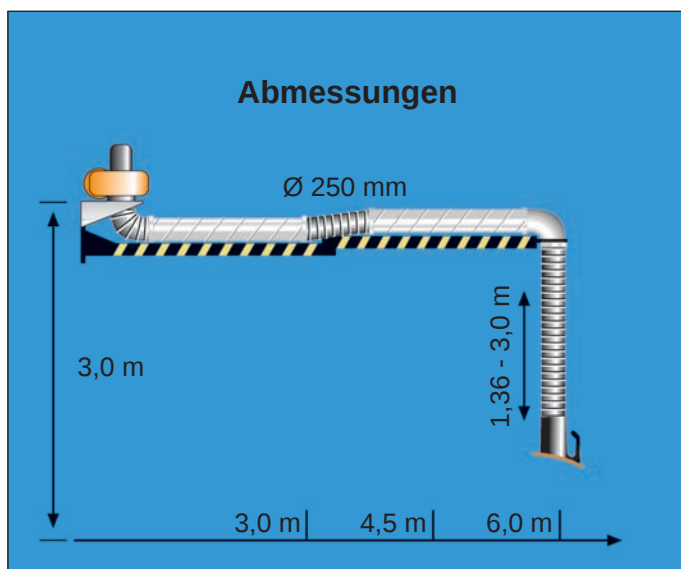
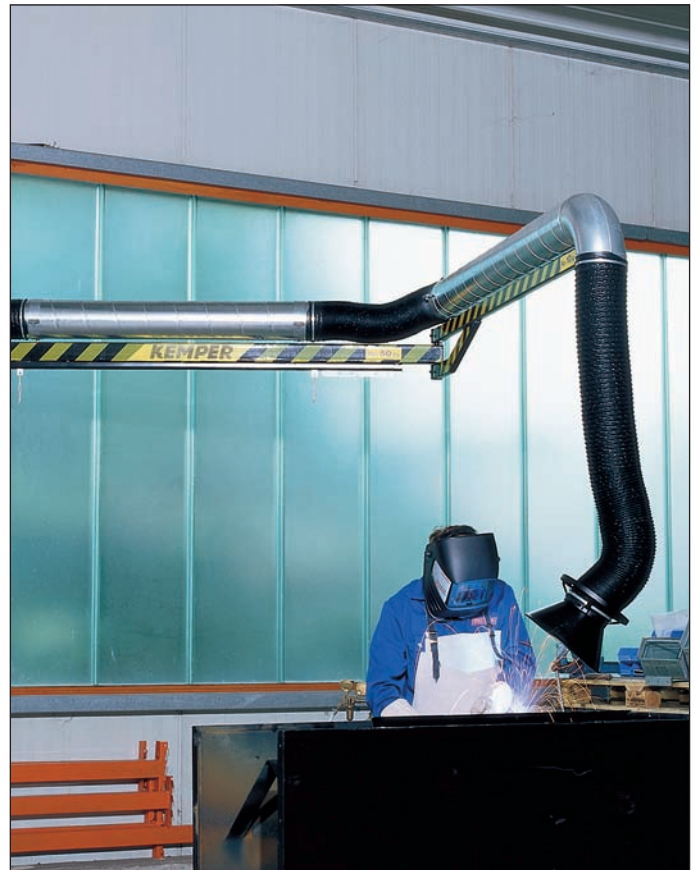
An der zweiteiligen, kugelgelagerten Tragekonstruktion können in C-Schienen Gewichte bis zu 50 kg eingehängt werden, wie beispielsweise ein Drahtvorschubkoffer oder Schlauchpaket. Die Gelenke mit Bremsvorrichtungen, einem Absaugrohr mit flexiblen Gelenkschläuchen und der stufenlos teleskopierbare Arm in Verbindung mit der schwenkbaren Absaughaube garantieren ein optimales Handling.

KEMPER Absaugkräne lassen sich mit Ventilatoren oder über eine Rohrleitung mit einer zentralen Absaug- und Filteranlage verbinden.

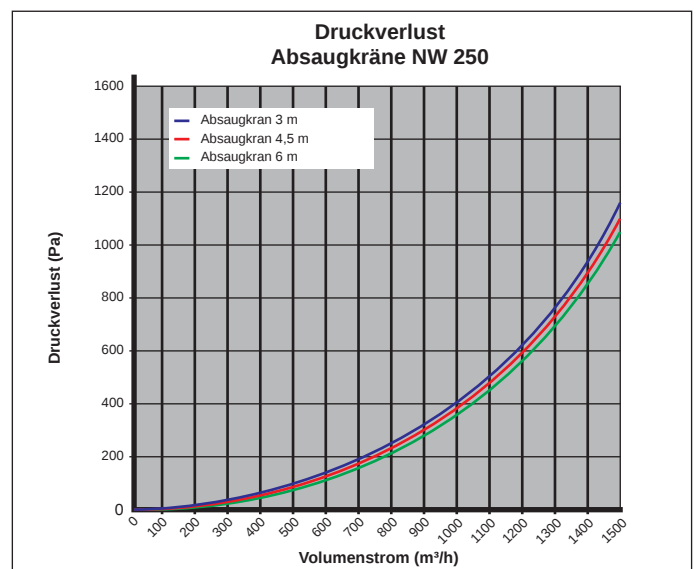
Technische Daten

Gewicht bei 3,0 m Länge:	70,5 kg
Gewicht bei 4,5 m Länge:	85,5 kg
Gewicht bei 6,0 m Länge:	120,0 kg
Durchmesser:	250 mm
Geräuschpegel bei 1.500 m³/h:	ca. 67 dB (A)

Art.-Nr.	Ausführung
91 230	Länge 3,0 m, Ø 250 mm
91 245	Länge 4,5 m, Ø 250 mm
91 260	Länge 6,0 m, Ø 250 mm



Die Montagehöhe richtet sich nach den örtlichen Gegebenheiten.
Das angegebene Maß stellt eine Empfehlung dar.



Die Darstellung zeigt den Druckverlust im Absaugkran in Abhängigkeit vom Volumenstrom.

passende Ventilatoren Seite 16

Rohrleitungsteile für den Aufbau von Zentralsystemen Seite 174

Zubehör und Ersatzteile Seite 13 / 14

Zubehör für Absaugarme, Teleskoparme und Kräne



Beleuchtungssatz

zum Einbau in eine vorhandene *KEMPER* Absaughaube
2 x 12 V – 70 W, einschl. Trafo-Box, ohne Absaughaube.

Art.-Nr.	Ausführung
79 103 011	Beleuchtungssatz einschl. Trafo-Box



Beleuchtungssatz

In Verbindung mit einer Start/Stop-Automatik (s. S 19). Beleuchtungssatz zum Einbau
in eine vorhandene *KEMPER* Absaughaube. 2 x 12 V – 70 W ohne Absaughaube.

Art.-Nr.	Ausführung
79 103 015	Beleuchtungssatz einschl. Trafo-Box



Verbindungsmaterial

für die Befestigung einer Rohrleitung Ø 160 mm oder der Abluft- bzw. Verbindungsleitung
Ø 160 mm an der Wandkonsole für Absaugarme, Teleskoparme und Kräne.

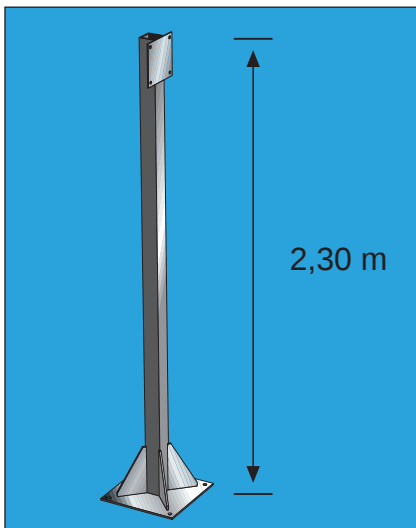
Art.-Nr.	Ausführung
93 018	Satz Verbindungsmaterial



Verbindungsleitung

Abluft- bzw. Verbindungsleitung Ø 160 mm, aus mehrlagiger Aluminiumfolie,
streckbar von 1,25 m bis max. 5,0 m.

Art.-Nr.	Ausführung
93 200	Verbindungsleitung Ø 160 mm



Standssäule für Absaugarm

Diese Standssäule ist die ideale Lösung, wenn keine Möglichkeit besteht, den Absaugarm
an einer Wand oder einem Pfeiler zu befestigen. Es lässt sich ein Absaugarm bis zu
4,0 m Länge montieren.

Art.-Nr.	Ausführung
998 800 280	Standssäule für Absaugarm bis 4,0 m

Ersatzteile für Absaugarme, Teleskoparme und Kräne

Ersatzschläuche für Absaugarme in Schlauchausführung

Polyestergewebes Schlauch mit PVC-Beschichtung und eingeschweißter Stahldrahtspirale.

Art.-Nr.	Ausführung
11 403 48	für Absaugarme 2,0 m und 5,0 m, Ø 150 mm
11 403 49	für Absaugarme 3,0 m und 6,0 m, Ø 150 mm
11 403 50	für Absaugarme 4,0 m und 7,0 m, Ø 150 mm



Ersatzschläuche für Absaugarme in Rohrausführung

Polyestergewebes Schlauch mit PVC-Beschichtung und eingeschweißter Stahldrahtspirale.

Art.-Nr.	Ausführung
79 103 09	Satz - Ersatzschläuche (3 Stück) einschl. Gummiabdeckband



Hochtemperatur Ersatzschläuche für Absaugarme in Rohrausführung

Polyestergewebes Schlauch mit PVC-Beschichtung und eingeschweißter Stahldrahtspirale. Hochtemperaturausführung bis + 310 °C.

Art.-Nr.	Ausführung
79 103 10	Satz - HT-Schläuche (3 Stück) einschl. Gummiabdeckband



Ersatzschläuche für Teleskoparme und Absaugkräne

Polyestergewebes Schlauch mit PVC-Beschichtung und eingeschweißter Stahldrahtspirale.

Art.-Nr.	Ausführung
93 081 107	für Teleskoparm 1,5 m Länge, Ø 150 mm
93 081 106	für Teleskoparm 2,0 m Länge, Ø 150 mm
93 081 108	für Teleskopierung Absaugkran, Ø 160 mm
93 081 104	für Teleskopierung Absaugkran, Ø 250 mm



Absaughaube

Ersatzabsaughaube für Absaugarme und Teleskoparme einschließlich Drehgelenk und Befestigungsmaterial.

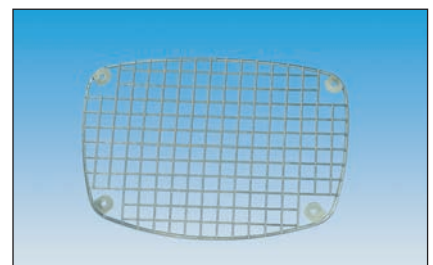
Art.-Nr.	Ausführung
79 103 00	Absaughaube
79 103 010	Absaughaube inkl. Arbeitsplatzleuchten



Schutzgitter

Ersatzgitter für KEMPER Absaughaube.

Art.-Nr.	Ausführung
12 700 91	Gitterrost für Absaughaube



Ihr Fachhändler:

Alle Preise zuzüglich der jeweils gültigen MwSt.

Katalogartikel mit Preisangaben liefern wir innerhalb der europäischen Union grundsätzlich frei Haus und inklusive Verpackung (nur Festland). Bei einem Netto-Warenwert unter 1.000,00 Euro berechnen wir lediglich 17,50 Euro für Verpackung, Versicherung und Versand.

Es gelten unsere Liefer- und Zahlungsbedingungen. Preis- und technische Änderungen vorbehalten. Für Druckfehler keine Haftung.

Mit Erscheinen dieser Preisliste verlieren alle vorherigen Preislisten ihre Gültigkeit. Die im Katalog aufgeführten technischen Daten sind freibleibend.

Dieser Katalog ist urheberrechtlich geschützt. Er verbleibt in unserem Eigentum. Der Katalog kann jeder Zeit zurückverlangt werden. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung der Firma KEMPER.